

# ESSAI D'UNE CLASSIFICATION

GÉNÉRALE ET SYNOPTIQUE

## DE L'ORDRE DES INSECTES DIPTÈRES,

Par M. J. BIGOT.

---

**Session extraordinaire de 1858.**

(Séance du 14 Avril.)

---

(VI<sup>e</sup> MÉMOIRE. Voir : *Annales de la Société entomologique de France*, Années : 1852, p. 471 et LXXXII ; 1853, p. 295 et LXII ; 1854, p. 447 et LXVI ; 1856, p. 51 et XC ; 1857, p. 517 et CLIII.)

---

---

Tribu des **BOMBYLIDI**, (Mihi).

---

Le groupe des *Bombylides*, tel que je l'ai compris, et tel que j'essaie de le circonscrire actuellement, résume trois ou quatre types, plus ou moins distincts, adoptés par un certain nombre d'auteurs anciens et modernes. Macquart, entre autres (Dipt., Suites à Buffon), tout en conservant la tribu des *Xylotomes*, avait scindé les anciens *Bombyles*, en *Bombyliers* et *Anthraciens*; la plupart des entomologistes actuels, parmi lesquels je citerai Walker, ont cru devoir réunir *Xylotomes*, *Bombyliers* et *Anthraciens* en une seule tribu; d'un autre côté, Macquart (Dipt. Exot.) s'était décidé à fondre ensemble ces deux dernières subdivisions, recon

naissant enfin la fragilité des bases sur lesquelles il avait essayé de les établir.

Non seulement j'adopte moi-même ce dernier parti, mais je crois, en même temps, très rationnel de n'en pas distraire la tribu des *Xylotomes*, dont le faciès et les caractères particuliers n'offrent pas une physionomie assez tranchée. En outre, et sans m'efforcer d'atteindre une solution actuellement impossible, j'ai cru faire pour le mieux en renfermant dans la même circonscription le groupe singulier des *Scénopinides*, véritable pierre d'achoppement contre laquelle viennent se briser les efforts réunis des classificateurs. Je dois ajouter qu'en agissant de la sorte, je me suis conformé à l'opinion ultérieurement émise par Macquart et fondée sur les observations anatomiques du docteur Léon Dufour, quoique à vrai dire, je n'ose pas affirmer sur ce point l'infailibilité absolue de ses ingénieuses spéculations.

Ainsi délimités, mes *Bombylides* (hormis les *Scénopines*), ne diffèrent pas tellement des *Asilides* ou des *Empides*, qu'il soit aisé de les en distinguer, pour peu que l'on veuille bien les considérer d'un point de vue collectif et suffisamment élevé. Le faciès, les caractères internes ou externes, peut-être même les premiers états, n'offrent aucun signe de repaire assez saillant pour servir à tracer une démarcation rigoureuse. Bien plus, et sans la juste défiance que m'inspirent mes propres appréciations, j'oserais encore les réduire jusqu'à n'être plus rien autre chose que les démembrements d'un seul tout, que j'appellerais alors *Tribu des Asilides (Asilidi)*; de même qu'on a nommé *Muscides (Muscidæ)*, les innombrables *Dichètes*; de même que j'appelle *Tabanides (Tabanidi)*, l'agglomération de plusieurs types aussi nombreux

que variés. Peut-être, lorsque nos connaissances anatomiques, celles des mœurs et des premiers états, seront devenues plus complètes, trouverons-nous un jour le moyen de mieux justifier des partages trop facilement acceptés jusqu'à présent? Quoi qu'il en soit, je les adopte ici sans essayer des innovations téméraires et présentement superflues, mais non sans déplorer la rédaction vague, diffuse ou obscure des diagnoses, que le présent état de la question m'impose la nécessité d'adopter.

Fidèle à la timidité urgente de mes allures, je répéterai donc que j'ai conservé, tout en le subordonnant, le groupe des *Xylotomes*, qui formera la curie des *Thérévidées* (*Terevidæ*), bien que ses caractères différentiels puissent aisément se résumer dans le nombre un peu plus grand des *cellules postérieures* que présentent les ailes. *Cinq* au moins chez ces dernières, *quatre* au plus chez les *Bombylidées*.

Pour ce qui touche aux *Sénopinidées*, je déclare que je me suis résigné à les placer en sous-ordre, n'apercevant pas de lieu où elles ne vissent troubler, d'une manière encore plus choquante, l'ordre de la série diptérologique. Car, leur organisme interne les rapproche des *Bombylides*, tandis que leur *faciès* les assimile, jusqu'à un certain point, soit avec les *Stratiomydes*, soit même avec les *Muscides*. Quoi qu'il en soit, il semble inévitable de les réunir à ces autres ébauches que Dieu, dans son œuvre infinie, n'a pas voulu parfaire, soit pour nous démontrer, une fois de plus, notre vanité et sa grandeur, soit pour tenir constamment en haleine les facultés spirituelles qu'il a daigné nous départir, soit enfin pour d'autres motifs qu'il ne nous a pas révélés.

J'ai pensé qu'il était utile de conserver presque tous les

nouveaux genres proposés par les auteurs, afin de faciliter les déterminations d'espèces au sein d'une aussi nombreuse tribu. Cependant, il faut avouer que plusieurs d'entre eux ne sont pas fondés sur des bases très solides, tandis que d'autres réclament impérieusement une segmentation nouvelle. Je signalerai, en passant, les genres *Anthrax* et *Bombylius*.

On remarquera que le chaînon des *Bombylides* semble se rattacher çà et là, au moyen d'anneaux épars, à des groupes évidemment supérieurs ou inférieurs. Ainsi, par les *Thérévidées*, il se reliait de très près aux *Asilides*; par les *Gérons*, aux *Hybotidées*; par les *Xystropes*, aux *Cérides*, aux *Conopsides*, quoique, à la vérité, d'une façon moins intime : le *G. Syneches* (Walker), emprunte, jusqu'à un certain point, la physionomie des *Rhaphides*; et, chez les *Cyrtosies*, où le type général tend rapidement à s'effacer, on apercevra, peut-être, quelques faibles tendances vers les dernières tribus de l'ordre diptérologique.

Je n'ai pas eu certainement la prétention insensée de faire mieux que mes devanciers en toutes choses; aussi m'a-t-il fallu laisser subsister dans l'arrangement des genres, l'empire éphémère et chancelant de l'arbitraire. Il y aurait encore effectivement aujourd'hui une témérité grande à décréter des lois définitives. Le monde des Êtres est trop vaste, celui des Diptères trop peu connu, pour qu'il nous soit loisible de tracer et ordonnancer rigoureusement ses dernières circonscriptions. Dans le présent travail, comme dans ceux qui l'ont précédé, je n'ai donc pas eu d'autre ambition que d'esquisser à grands traits les limites et la position respectives des divisions primordiades.

J'ai classé les genres *Chyromyza*, *Platyppygus* et *Cyrtosia*,

parmi mes *Bombylides*, faute d'avoir pu découvrir une localisation plus convenable, car le faciès et les caractères particuliers qui les distinguent, s'opposent, jusqu'à un certain point, à cette assimilation.

Je propose deux genres nouveaux, que j'ai décrits précédemment dans nos Annales (1857, pages 292 et 294), l'un sous son ancien nom de *Cyllenina* (*C. elegantula*), l'autre sous la dénomination de *G. Cyrtophorus* (*C. pictipennis*); or, à l'égard du premier, je dois avouer une erreur grave, car ses caractères ne sont pas identiques à ceux dudit *G. Cyllenina*, et, l'examen plus attentif que j'en ai fait ultérieurement, me porte à le considérer comme prototype d'une division nouvelle que j'appellerai désormais *G. Acrophthalmyda*?

---

*Liste des genres qui ne sont pas admis dans les tableaux synoptiques pour diverses raisons.*

**THEREVIDÆ.** — *G. Hirtea* (Fabr.). Ce genre a été démembré postérieurement en plusieurs autres, parmi lesquels se trouve compris le *G. Thereva*.

**BOMBYLIDÆ.** — *G. Trinaria* (Mulsant). Identique au *G. Exoprosopa*.

*G. Conophorus* (Meig.). Id. au *G. Ploas*.

*G. Stygia* (Meig.). Id. au *G. Lomatia*.

*G. Volucella* (Meig.). Id. au *G. Usia*.

*G. Cytherea* (Fabr.). Id. au *G. Mulio*.

*G. Musca* (Linn.), comprenant, entre autres, le *G. Anthrax*.

*G. Antonia* (Læw., New Beitr. 1856, p. 30); la diagnose, sans figures, ne suffit pas pour m'autoriser à l'inscrire dans mes tableaux. Peut-être voisin du *G. Neuria* (New.)?

SCENOPINIDÆ. — *G. Musca* (Linn.), comprenant, entre autres, le *G. Scenopinus*.

*G. Atrichia* (Schranck). Identique au *G. Scenopinus*.

*G. Nemotelus* (De Geer), comprenant, entre autres, le *G. Scenopinus*.

---

*Liste des genres qui, jusqu'à ce jour, ne me sont encore connus que de nom.*

THEREVIDÆ. — *G. Sylvicola* (Harris, Walk. ?). Peut-être identique au *G. Thereva*?

BOMBYLIDÆ. — *G. Lygira* (Newmann, Walk.). Peut-être ident. au *G. Anthrax*?

*G. Parisus* (Walk.). Caractères insuffisants.

*G. Bombylisoma* (Rond.). Id., id. Peut-être ident. au *G. Systoechus* (Læw.)?

SCENOPINIDÆ. — *G. Cerocatus*?.....

---

## TABLEAUX SYNOPTIQUES DE LA TRIBU DES BOMBYLIDI.

## Tableau synoptique des Curies.

- A. Antennes; dirigées en avant. 3<sup>e</sup> art., subdivisé ou muni d'un style. Ailes; nervures postérieures, atteignant, pour la plupart, les bords internes et postérieurs.
- a. Ailes; cinq cellules postérieures. . . . . 1<sup>re</sup> curie. THEREVIDÆ
- b. Ailes; quatre cellules postérieures. . . . . 2<sup>e</sup> curie. BOMBYLIDÆ
- B. Antennes; dirigées en bas. 3<sup>e</sup> art., simple et dépourvu de style. Ailes; nervures postérieures, n'atteignant pas les bords internes et postérieurs. . . . . 3<sup>e</sup> curie. SCENOPINIDÆ

## Tableaux synoptiques des genres.

1<sup>re</sup> Curie. THEREVIDÆ.

- A. Trompe; allongée, saillante pendant le repos, lèvres peu ou point élargies.
- a. Antennes; 1<sup>er</sup> article, plus ou moins grêle; 3<sup>e</sup>, allongé.
- b. Antennes; 3<sup>e</sup> article, très allongé, tronqué à son extrémité.
- c. Antennes; 3<sup>e</sup> article, prolongé en dessus en forme

- de pointe allongée ; un style, court, conique, segmenté. . . . . G. CYCLOTTELUS  
(Walk. Ins. Saunders, 1856, p. 4.)
- cc. Antennes ; 3<sup>e</sup> article dépourvu en dessus de pointe allongée ; pas de style. . . . G. AGAPOPHYTUS  
(Guérin-Méneville, Voyage de la *Coquille*, Dipt., p. 289.)
- bb. Antennes ; 3<sup>e</sup> article plus ou moins allongé, conique ou acuminé.
- c. Antennes ; insérées vers le bas de la face. Trompe ; courte, dirigée en haut. . . G. ANABARHYNCHUS  
(Macq., Dipt. Exot., 3<sup>e</sup> suppl.)
- cc. Antennes ; insérées vers le milieu de la face. Trompe ; assez allongée, dirigée en avant. . . .  
. . . . . G. ECTINORHYNCHUS  
(Macq., Dipt. Exot., 4<sup>e</sup> suppl.)
- aa. Antennes ; 1<sup>er</sup> article, très épais ; 3<sup>e</sup>, très court.
- b. Antennes ; un style, épais, court, subdivisé. Trompe et lèvres ; grêles. . . . . G. XESTOMYZA  
(Meig., System. Besch. etc., 1830.)
- bb. Antennes ; pas de style distinct. Trompe et lèvres ; épaisses. . . . . G. BARYPHORA  
(Læw., Ent. Zeit. Stettin, 1844, p. 123.)
- B. Trompe ; courte, peu ou point saillante pendant le repos, lèvres, ordinairement élargies.
- a. Antennes ; 3<sup>e</sup> article, subdivisé à l'extrémité, subdivisions assez allongées ; pas de style proprement dit. .  
. . . . . G. RUPPELLIA  
(Wiedm., Auss. Zweifl., 1830, suppl.)
- aa. Antennes ; 3<sup>e</sup> article, tantôt simple, tantôt subdivisé



à l'extrémité, subdivisions courtes ; souvent un style distinct.

*b.* Antennes ; 1<sup>er</sup> article, épais, allongé, les autres, relativement fort courts ; pas de style distinct. . . . .

. . . . . G. TABUDA  
(Walker, Ins. Saunders. 1856, p. 197.)

*bb.* Antennes ; 1<sup>er</sup> article, souvent raccourci, peu ou point épaissi, les autres relativement allongés ; parfois un style distinct.

*c.* Corps ; épais, velu. Abdomen court, ovalaire. . . . .

. . . . . G. EXAPATA  
(Macq., Dipt. Exot., 2<sup>e</sup> vol.)

*cc.* Corps ; peu ou point épaissi. Abdomen ; allongé, cylindroïde ou conoïde.

*d.* Antennes ; 3<sup>e</sup> article, atténué au bout ou acuminé.

Ailes ; 4<sup>e</sup> cellule postérieure, fermée.

*e.* Face ; velue. Organe ♂ ; sans couronne d'épines.

. . . . . G. THEREVA  
(Latr., Meig., etc.)

*ec.* Face ; nue. Organe ♂ ; entouré d'une couronne d'épines. . . . . G. PSILOCEPHALA

(Zetterst., Dipt. Scandin., 1848.)

*dd.* Antennes ; 3<sup>e</sup> article, en massue. Ailes ; 4<sup>e</sup> cellule postérieure, ouverte. . . . . G. DIALINEURA

(Rondani, Prodr., 1856, p. 155.)

---

## 2<sup>e</sup> Curie. BOMBYLIDÆ.

*A.* Corps ; assez épais. Abdomen ; sessile, de longueur

moyenne, ovulaire, oblong ou conoïde, peu ou point allongé.

- a.* Ailes ; au moins deux cellules sous-marginales.
- b.* Ailes ; quatre cellules postérieures.
- c.* Ailes ; au moins, trois cellules sous-marginales.
- d.* Antennes ; 1<sup>er</sup> article, au moins égal au 3<sup>e</sup>.
- e.* Antennes ; 1<sup>er</sup> article, fort épais, beaucoup plus long que le 3<sup>e</sup>. . . . . G. PLOAS  
(Latr., Fabr., etc.)
- ee.* Antennes ; 1<sup>er</sup> article, relativement grêle, à peu près égal au 3<sup>e</sup>. . . . . G. TLIPSOMYZA  
(Wiedm., N. Dipt. Gen., 1820.)
- dd.* Antennes ; 1<sup>er</sup> article, plus court que le 3<sup>e</sup>.
- e.* Antennes ; avec ou sans style, ce dernier variable, peu ou point distinctement subdivisé, toujours acuminé. Trompe ; ordinairement grêle, allongée.
- f.* Corps, abdomen ; épais, raccourcis, velus. Tête ; relativement assez petite. Antennes ; style, court et paraissant subdivisé, quand il existe. Trompe ; grêle et dépassant beaucoup les antennes.
- g.* Ailes ; 1<sup>re</sup> cellule postérieure, fermée. . . . .  
. . . . . G. TRIPLASIUS  
(Lœw., Neu. Beitr., Berlin, 1855.)
- gg.* Ailes ; 1<sup>re</sup> cellule postérieure, ouverte.
- h.* Corps ; de forme ordinaire. Ailes ; rétrécies vers la base. . . . . G. SOBARUS  
(Lœw., id. id.)
- hh.* Corps ; court, déprimé. Ailes ; élargies vers la base. . . . . G. PLATAMODES  
(Lœw., id. id.)
- ff.* Corps, abdomen ; peu ou point épaissis, relative-

- ment étroits et allongés, nus ou tomenteux. Tête; relativement assez grande. Antennes; style, variable, quand il existe. Trompe; ne dépassant pas toujours les antennes.
- g.* Trompe; dépassant les antennes.
- h.* Trompe; dirigée en avant pendant le repos. Ailes; 1<sup>re</sup> cellule sous-marginale, peu ou point courbée.
- i.* Antennes; style, court; 3<sup>e</sup> article, notablement plus long que le 1<sup>er</sup>.
- j.* Ailes; 1<sup>re</sup> cellule postérieure, rétrécie à l'ouverture. Trompe; plus longue que la moitié du corps. . . . . G. ADELIDEA (Macq., Dipt. Exot.)
- jj.* Ailes; 1<sup>re</sup> cellule postérieure, largement ouverte. Trompe; à peine aussi longue que la moitié du corps.
- k.* Trompe; à peu près aussi longue que la moitié du corps. . . . . G. ENICA (Macq., Dipt., S. à Buff.)
- kk.* Trompe; notablement plus courte que la la moitié du corps.
- l.* Antennes; 1<sup>er</sup> art., allongé, conique. Cuisses ♂; grêles. . . . . G. MULIO (Latr., Meig., Macq., etc.)
- ll.* Antennes; 1<sup>er</sup> article, ovalaire, allongé. Cuisses ♂; épaisses. . . G. CYLLENIA (Latr., Meig., Macq., etc.)
- ii.* Antennes; style, allongé, grêle; 3<sup>e</sup> article, à peu près égal au 1<sup>er</sup>. . G. LITORHYNCHUS (Macq., Dipt. Exot.)

- hh.* Trompe; relevée entre les antennes. Ailes; 1<sup>re</sup> cellule sous-marginale, fortement courbée. . . . . G. *COMPTOSIA* (Macq., Dipt. Exot.)
- gg.* Trompe; ne dépassant pas les antennes.
- h.* Tête; déprimée. Face; très saillante, conique. Style; peu ou point distinct. G. *TOMOMYZA* (Wiedm., Nov. Dipt. Gen., 1820.)
- hh.* Tête; presque sphéroïdale. Face; peu ou point saillante. Style; distinct.
- i.* Front ♂ ♀; étroit. Antennes ♂ ♀; rapprochées. . . . . G. *NEURIA* (Newm., 1841, Walk., Trans. Ent. Soc., London, 1857, p. 136.)
- ii.* Front, ♂ ♀; élargi. Antennes, ♂ ♀; distantes.
- j.* Ailes; 1<sup>re</sup> cellule postérieure fermée. . . . . G. *ARGYROSPILA* (Rondani, Prodrôm., t. 1, p. 162.)
- jj.* Ailes; 1<sup>re</sup> cellule postérieure, ouverte. . . . . G. *EXOPROSOPA* (Macq., Dipt. Exot.)
- cc.* Antennes; un style épais, allongé, tronqué, très distinctement subdivisé. Trompe; fort courte, épaissie. . . . . G. *SPOGOSTYLUM* (Macq., Dipt. Exot.)
- cc.* Ailes; au plus, deux cellules sous-marginales.
- d.* Trompe; plus courte que les antennes.
- e.* Antennes; 1<sup>er</sup> article, de longueur ordinaire; style, court, quand il existe.
- f.* Antennes, ♂ ♀; distantes. Front, ♂ ♀; élargi.

- g.* Tête; relativement grande, élargie, hémisphérique. Yeux; très distants en arrière. Trompe; assez allongée. Abdomen; variable.
- h.* Lèvres; peu ou point distinctes. Abdomen; oblong. . . . . G. GLOSSISTA  
(Rond., Prodrom., t. 1, p. 163.)
- hh.* Lèvres; bien distinct. Abdomen; conoïde. . .  
. . . . . G. CHALCOCHITON  
(Læw., Ent. Zeit. z. Stettin, 1844, p. 157.)
- gg.* Tête; relativement assez petite, presque sphéroïdale. Yeux; peu distants en arrière. Trompe; assez courte. Abdomen; oblong. . .  
. . . . . G. ANTHRAX  
(Scopol., Meig., Wiedm., Macq., Zetterst., Walk., Rond., etc.)
- ff.* Antennes, ♂ et ♀; rapprochées. Front, ♀ et ♂; étroit.
- g.* Vertex; tubercule ocellifère, très peu ou point saillant. Face; peu ou point saillante.
- h.* Antennes; 3<sup>e</sup> article, cépaliforme. Ailes; 1<sup>re</sup> cellule postérieure, fermée. G. ANISOTAMIA  
(Macq., Dipt. Exot.)
- hh.* Antennes; 3<sup>e</sup> article, conique. Ailes; 1<sup>re</sup> cellule postérieure, ouverte. . . G. LOMATIA  
(Meig., Macq., etc.)
- gg.* Vertex; tubercule ocellifère, très saillant. Face; saillante. . . . . G. PLESIOCERA  
(Macq., Dipt. Exot.)
- ee.* Antennes; 1<sup>er</sup> article, extrêmement court; un style allongé, grêle. . . . . G. OGCODOCERA  
(Macq., Dipt. Exot.)

- dd.* Trompe; égalant ou dépassant les antennes.
- e.* Antennes; 1<sup>er</sup> article, plus court que le 3<sup>e</sup>.
- f.* Antennes; style, allongé, fortement renflé à son extrémité. . . . . G. HETEROSTYLUM (Macq., Dipt. Exot.)
- ff.* Antennes; style, ordinairement court et parfois peu distinct, quand il existe, jamais renflé à son extrémité.
- g.* Trompe; très allongée, recourbée en haut. . . . . G. CYCLORHYNCHUS (Macq., Dipt. Exot.)
- gg.* Trompe; plus ou moins allongée, droite.
- h.* Ailes; 1<sup>re</sup> cellule postérieure, largement ouverte.
- i.* Ailes; cellule anale, fermée.
- j.* Antennes; 3<sup>e</sup> article muni en dessus de soies allongées. . . . . G. ACREOTRICHUS (Macq., Dipt. Exot.)
- jj.* Antennes; 3<sup>e</sup> article, dépourvu en dessus de soies allongées.
- k.* Palpes; courts. Antennes; 3<sup>e</sup> article, ovaloconique. Lèvres; indistinctes. . . . . G. PHTHYRIA (Meig., Macq., Rond., Walk., etc.)
- kk.* Palpes; très allongés. Antennes; 3<sup>e</sup> article, en massue. Lèvres; bien distinctes. . . . . G. MEGAPALPUS (Macq., Dipt. Exot.)
- ii.* Ailes; cellule anale, ouverte.

- j. Trompe; épaisse, lèvres, élargies. . . . .  
 . . . . . G. DASYPALPUS  
 (Macq., Dipt. Exot.)
- jj. Trompe; grêle, lèvres, indistinctes. . . . .  
 . . . . . G. SERICOSOMA  
 (Macq., Dipt. Exot.)
- hh. Ailes; 1<sup>re</sup> cellule postérieure, fermée, ou rétrécie à l'ouverture.
- i. Vertex; tubercule ocellifère, saillant. Ailes; cellules anales et postérieures, entr'ouvertes. . . . . G. ACROPHTHALMYDA?  
 (Mihi. Olim, *Cyllenina. Cyll. elegantula*; Ann. Soc. Ent. de Fr., 1857, p. 277.)
- ii. Vertex; tubercule ocellifère, très peu ou point saillant. Ailes; cellules anales ou postérieures, souvent fermées.
- j. Abdomen; allongé, conoïde. Ailes; 1<sup>re</sup> cellule postérieure, fermée. Tarses; dépourvus de pelotes. . . . . G. CALLOSTOMA  
 (Serville, Macq, Dipt. Exot.)
- jj. Abdomen; court, ovalaire. Ailes; 1<sup>re</sup> cellule postérieure, souvent ouverte. Tarses; munis de pelotes.
- k. Ailes; 1<sup>re</sup> cellule postérieure, fermée.
- l. Ailes; cellules basilaires, inégales. . . . .  
 . . . . . G. BOMBYLIUS  
 (Linn., Fab., Meig., Wied., Macq., Zetterst., Rond., Walk., Læw., etc.)

- ll.* Ailes; cellules basilaires, égales. . . . .  
 . . . . . G. SYSTOECHUS  
 (Lœw., Neu., Beitr., *Bombylius*, Berlin,  
 1855.)
- kk.* Ailes; 1<sup>re</sup> cellule postérieure, ouverte.
- l.* Ailes; larges . . . . . G. LEGNOTUS  
 (Lœw., id.)
- ll.* Ailes; étroites.
- m.* Ailes; rétrécies en forme de coin vers la  
 base. . . . . G. SCYNAX  
 (Lœw., id.)
- mm.* Ailes; de forme ordinaire.
- n.* Pieds; dépourvus en dessous d'épines  
 allongées. . . . . G. SPARNOLIUS  
 (Lœw., id.)
- nn.* Pieds; munis en dessous d'épines al-  
 longées. . . . . G. DISCHISTUS  
 (Lœw., id.)
- ee.* Antennes; 1<sup>er</sup> article plus long que le 3<sup>e</sup>.
- f.* Tête; plus ou moins sphéroïdale ou conoïde. An-  
 tennes; 3<sup>e</sup> article parfois subdivisé, ou, muni  
 d'un style.
- g.* Antennes; 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> articles, assez épais; 2<sup>e</sup> relati-  
 vement court.
- h.* Antennes; 3<sup>e</sup> article, droit, plus ou moins al-  
 longé, souvent obtus. Ailes; parfois plus de  
 deux cellules sous-marginales.
- i.* Antennes; 1<sup>er</sup> article, presque égal au 3<sup>e</sup>.  
 Style; nul ou peu distinct. Palpes; de deux  
 articles.



- j. Antennes; 3<sup>e</sup> article, tronqué au bout. Ailes; cellule anale, ouverte.
- k. Ailes; 1<sup>re</sup> cellule postérieure, fermée. . . . . G. CHORISTUS  
(Walk., Ins. Saunders, p. 197.)
- kk. Ailes; 1<sup>re</sup> cellule postérieure, ouverte. . . . . G. CYRTOPHORUS  
(Mihi. Ann. Soc. Entom. de Fr., 1857, p. 292.)
- jj. Antennes; 3<sup>e</sup> article, acuminé. Ailes; cellule anale, fermée. . . . . G. APATOMYZA  
(Wiedm., Nov. Dipt. Gener., 1820.)
- ii. Antennes; 1<sup>er</sup> article plus long que le 3<sup>e</sup>. Style; grêle, allongé. Palpes; d'un seul article. . . . . G. ENICONEVRA  
(Macq., Dipt. Exot.)
- hh. Antennes; 3<sup>e</sup> article, courbé, très court, acuminé. Ailes; au plus, deux cellules sous-marginales. . . . . G. LEPIDOPHORA  
(Westw., Macq., Dipt. Exot.)
- gg. Antennes; 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> articles, extrêmement grêles; 2<sup>e</sup>, relativement très allongé. . . . . G. LASIOPROSOPA  
(Macq., Dipt. Exot.)
- ff. Tête; hémisphérique, comprimée. Antennes: 3<sup>e</sup> article, simple et dépourvu de style distinct . . . . . G. CORSOMYZA  
(Wiedm., Nov. Dipt. Gen., 1820.)
- bb. Ailes; trois cellules postérieures.
- c. Antennes; 1<sup>er</sup> article, égalant ou surpassant la longueur du 3<sup>e</sup>.

- d.* Antennes ; 3<sup>e</sup> article, à peu près égal au 1<sup>er</sup>. Ailes ; 3<sup>e</sup> cellule postérieure, divisée par une nervure rudimentaire, anale, ouverte. . . . . G. AMICTUS (Wiedm., Latr., Macq., etc.)
- dd.* Antennes ; 3<sup>e</sup> article, beaucoup plus court que le 1<sup>er</sup>. Ailes ; 3<sup>e</sup> cellule postérieure, simple, anale, fermée. . . . . G. TOXOPHORA (Wiedm., Meig., Macq., etc.)
- cc.* Antennes ; 1<sup>er</sup> article, plus court que le 3<sup>e</sup>.
- d.* Tête ; à peu près hémisphérique. Antennes ; 3<sup>e</sup> article obtus, mais non tronqué, dépourvu de style distinct. . . . . G. USIA (Latr., Meig., Macq., etc.)
- dd.* Tête ; sphéroïdale. Antennes ; 3<sup>e</sup> article, tantôt acuminé, tantôt tronqué à son extrémité. Souvent muni d'un style plus ou moins distinct.
- e.* Antennes ; 3<sup>e</sup> article, de longueur moyenne, tronqué ; un style très court. . . G. OLIGODRANES (Lœw., Ent. Zeit. z. Stettin, 1844, p. 160.)
- ee.* Antennes ; 3<sup>e</sup> article, long, acuminé. Style ; peu ou point distinct. . . . . G. GERON (Hoffm., Meig., Macq., etc.)
- aa.* Ailes ; une seule cellule sous-marginale.
- b.* Ailes ; une cellule discoïdale ; anale, fermée. Tête ; peu ou point allongée. Trompe ; variable.
- c.* Tête ; hémisphérique. Style ; variable.
- d.* Antennes ; 3<sup>e</sup> article, court ; style, long, grêle. Tête ; large. Ailes ; cellule discoïdale, allongée. . . . . G. SYNECHES (Walk., Ins. Saunders, p. 165.)
- dd.* Antennes ; 3<sup>e</sup> article, long ; style, nul ou peu dis-

tinct. Tête; étroite. Ailes; cellule discoïdale, courte, hexagonale. . . . . G. CHIROMYZA  
(Wiedm., Nov. Dipt. Gen., 1820.)

cc. Tête; sphéroïdale. Style; court, épais. . . . .  
. . . . . G. PLATYPYGUS  
(Lœw., Entom. Zeit. z. Stettin, 1844, p. 127.)

bb. Ailes; pas de cellule discoïdale; anale, ouverte. Tête; ovale, allongée. Trompe; allongée, grêle. . . . . G. CYRTOSIA  
(Ed. Perris, Ann. Soc. Ent. de Fr., 1839, p. 54.)

B. Corps; étroit. Abdomen; cylindroïde, fort allongé, parfois pédonculé.

a. Ailes; quatre cellules postérieures. Abdomen; sessile. . . . . G. ECLIMUS  
(Lœw. Entom. Zeit. z. Stettin, 1844, p. 154.)

aa. Ailes; trois cellules postérieures. Abdomen; pédonculé. . . . . G. SYSTROPUS  
(Wiedm., Macq., etc.)

3<sup>e</sup> Curie. SCENOPINIDÆ.

Antennes; 3<sup>e</sup> article, dirigé en bas. Ailes; nervures postérieures, n'atteignant pas les bords internes et postérieurs. . . . . G. SCENOPINUS  
(Latr., Fabr., Fall., Meig., Macq., etc.)

Tribus des **CERIDI**, **CONOPSIDI**, **LONGINIDI**,  
**PLATYPEZIDI** et **LONCHOPTERIDI**, (Mihi).

---

Les entomologistes avaient été, depuis longtemps, forcés de reconnaître un certain nombre de types, évidemment ambigus, difficiles, impossibles même à classer rigoureusement. Mais, comme le but le plus net où semblent aboutir les efforts des classificateurs, est de parvenir à la détermination rapide et sûre des Tribus, des Genres et des Espèces, sans violer outrageusement le principe des affinités, il en est résulté qu'ils se sont évertués à joindre, tant bien que mal, les moins récalcitrants d'entre ces réfractaires, aux autres phalanges diptérologiques manifestement régies par un ensemble de lois générales.

Quelques organisations rebelles se refusent cependant encore à cette assimilation, donnant ainsi la raison d'être des tribus excentriques qu'on nomme *Scénopinidées*, *Platypézides*, *Lonchoptérides*, auxquelles d'éminents penseurs ont ajoutés les *Conopsides*, en apercevant les différences qui séparent ces derniers des vraies *Muscides*, malgré l'analogie frappante de leur propre physionomie avec celle des *Myopidées*.

Philosophiquement parlant, l'institution des quatre groupes en question ne paraîtra jamais qu'un adroit artifice; mais il est bon de ne pas perdre de vue que la classification tout entière n'est elle-même, au fond, qu'une œuvre artificielle, un moyen plus ou moins ingénieux d'arriver à la connaissance des êtres, par l'entremise de *Tableaux synopti-*

ques, où leurs ressemblances et leurs différences principales demeurent concentrées dans les étroites limites de notre rayon visuel. Assurément, ce serait trop prétendre que d'admettre nos classements comme l'expression rigoureuse de la vérité.

Dominé par cette pensée, contraint, ainsi que mes prédécesseurs, à subir les lois d'une impérieuse nécessité, puisque je tendais, avant tout, à me rendre *pratique*, j'ai dû conserver ces groupes transitoires, j'ai même osé en accroître le nombre, en proposant la tribu des *Longinides* (*Longinidi*), pour le seul genre *Longina*, et celle des *Cérïdes* (*Ceridi*), pour les *Syrphides* munis d'un *style apical*.

Or, je ne me dissimule pas la force des objections que soulèvera sans doute cette manière de voir. Aussi, m'empresserai-je de déclarer que j'adopterai avec un véritable bonheur un système nouveau, plus rationnel ou plus ingénieux que celui-ci.

Je n'ajouterai rien à ce que j'ai dit précédemment des *Scénopinidées*, dans mon Essai sur les *Bombylidés*, me bornant à consigner sommairement les remarques suivantes, concernant les petites tribus comprises dans le présent chapitre.

On peut entrevoir : que les *Platypézides* se rapprochent des *Empides* ; que les *Lonchoptérides* ont des affinités avec les *Dolichopodes* ; que les *Conopsides*, voisins des *Myopidées*, confinent aux *Muscides* par l'intermédiaire de cette dernière *Curie*, tandis que, par le G. *Systropus*, ils semblent, en quelque sorte, descendre des *Bombylidées* ; que mes *Cérïdes* tiennent tout à la fois de ces dernières, des *Conopsides* et des *Syrphides* ; enfin, que mes *Longinides* se rattachant,

par leur *faciès*, aux *Leptopodidées*, et, plus spécialement au *G. Neriis*, doivent à la forme bizarre de leurs antennes, à l'insertion manifestement terminale du style, l'honneur de constituer ici une tribu proprement dite. Or, pour le dire en passant, les particularités de ce dernier organisme ne sont pas, à mon avis, d'une valeur moins grande que l'*aplatissement des tarses postérieurs* et le *mode d'insertion styloïde*, admis depuis longtemps comme signalement principal des *Platypézides* ou des *Lonchoptérides*.

Quant à mes *Cérides*, je ne puis reconnaître l'absolue nécessité de les joindre aux *Syrphides* (dans le voisinage *médiat* desquels il convient toutefois de les laisser), puisque la *fausse nervure (Spuria)*, paraît être en résumé, le véritable lien destiné à les réunir. Ne seront-ils pas aussi bien casés auprès des *Bombylides*? N'ont-ils pas le *faciès* des *Conopsides*, qu'il sera toujours rationnel de laisser à leur côté?

Je n'ai rien fait à l'égard de ces derniers, qu'augmenter la distance qui déjà les séparait des *Myopidées* et des *Muscidées*.

En résumé, mon système est loin encore de cette perfection vers laquelle on doit aspirer sans cesse. Mais du moins, rachètera-t-il au moyen des facilités qu'il procure, les nombreux défauts dont il est entaché?

CERIDI. — Le *G. Chymophila*, établi par Serville, sur un individu de sa collection actuellement passé dans la mienne, ne paraît pas bien assuré. En effet, cet individu porte une tête *recollée*, qui rappelle la physionomie des *Conops*, tandis que tout le reste ne se distingue guère d'un *Aphritis* exotique.

**CONOPSIDI.** — Le G. *Conops* ne contient pas encore assez d'espèces pour qu'il soit urgent de le fragmenter, comme l'a fait le savant Rondani, en plusieurs tronçons, fondés sur des caractères variables, ou d'une valeur secondaire. Au reste, j'ai inscrit la liste de ces nouvelles coupes en tête de mes tableaux.

**PLATYPEZIDI.** — Je ne crois pas qu'il soit possible de conserver longtemps encore cette ancienne tribu, fondée sur de médiocres caractères, et composée d'éléments assez hétérogènes. En attendant, j'en extraurai le G. *Opetia*, pour le caser provisoirement auprès du G. *Platycnema*, dans ma curie des *Empidées*, où l'on devra probablement faire rentrer, en même temps, les deux genres *Microsania* (Zetterst.), et *Platychnema* (Rondani).

Dans mon tableau général pour la classification des Tribus (Ann., 1852, p. 313, etc.), j'ai classé les *Conopsides* avant les *Cérides*. Or, il me semble plus conforme à l'ordre de subordination que je me suis toujours, autant que possible, imposé pour guide, de modifier leurs places respectives. En conséquence, voici la nouvelle disposition *sérielle* que je viens aujourd'hui proposer : 1<sup>o</sup> *Ceridi*, 2<sup>o</sup> *Conopsidi*, 3<sup>o</sup> *Lonchinidi*, 4<sup>o</sup> *Platypezidi*, 5<sup>o</sup> *Lonchopteridi*.

---

Liste des genres qui ne sont pas admis dans les tableaux  
synoptiques pour diverses raisons.

**CÉRIDI.** — G. *Conops* (Linné), comprenant, entre autres, le G. *Ceria*.

G. *Musca* (Id.), comprenant, entre autres, le G. *Callicera*.

G. *Bibio* (Fabricius), comprenant, entre autres, le G. *Callicera*.

G. *Syrphus* (Panzer), id., id., id.

CONOPSIDI. — G. *Asilus* (Linné), comprenant, entre autres, le G. *Conops*.

G. *Empis* (Id.), id., id., id.

G<sup>res</sup> *Brachyglossum* ou *Leopoldius*; *Sphyxosoma*; *Conopilla*; *Conopejus* ou *Conopæus*; *Conopideus* ou *Spariglossum* (Rondani). Ces genres, fondés sur de légères différences, ne m'ont pas semblé indispensables, principalement en ce sens, que le genre *Conops* ne contient encore qu'un nombre assez peu considérable d'espèces.

LONGINIDI. — G. *Diateina* (Westw., Regn. Anim. de Cuvier, traduct. anglaise). Suivant M. Macquart (Dipt. S. à Buff.), ce genre doit être identifié à l'ancien G. *Longina*.

PLATYPEZIDI. — G. *Platynema* (Zetterst.). J'ai cru devoir ranger ce genre dans ma *Curie des Empidæ* (voy. Ann. Soc. Ent. de Fr., 1857, p. 564).

G. *Opetia* (Meig., Macq.). Doit, suivant la note explicative jointe à la présente liste (voir ci-dessus), être classé parmi les *Empidæ*, auprès du G. *Platynema*.

G. *Dolichopus* (Fabr.), comprenant, entre autres, les G<sup>res</sup> *Platypeza* et *Callomyia*.



G. *Empis* de Fallen, comprenant, entre autres, le genre *Platycnema*.

LONCHOPTERIDI. — G. *Dipsa* (Fallen). Me semble identique au G. *Lorchoptera*.

---

Liste des genres qui, jusqu'à ce jour, ne me sont encore connus que de nom.

PLATYPEZIDI. — G. *Atelestus* (Walker). Me semble identique au G. *Platycnema*?

G. *Microsania* (Zetterst.). Diagnose insuffisante (voy. Ann. Soc. Ent. de Fr., 1857, p. 558).

G. *Platytelma* (Rondani), peut être identique au G. *Platycnema*?

---

TABLEAUX SYNOPTIQUES.

---

Tribu des CERIDI (Mihi).

A. Trompe; fort saillante, menue, coudée. . . . .

. . . . . G. CHYMOPHILA?  
(Serville., Macq., Suit. à Buff.)

B. Trompe; peu ou point saillante, épaisse.

a. Antennes; 3<sup>e</sup> article beaucoup plus long que les précédents. Abdomen; élargi, assez déprimé, ova-

- laire ou oblongo-conique. . . . G. CALLICERA  
(Meig., Latr., Macq., etc.)
- aa.* Antennes; 3<sup>e</sup> article, égalant à peine les précédents, ou plus court. Abdomen; cylindroïde ou en massue.
- b.* Front; prolongement antennifère, peu ou point distinct. . . . . G. SPHYXIMORPHA  
(Rondani, Prodrôm., p. 55, t. 1.)
- bb.* Front; prolongement antennifère, très développé. . . . . G. CERIA  
(Fabr., Latr., Fall., Meig., Macq., etc.)

---

Tribu des CONOPSIDI.

- A.* Antennes; fusiformes, articles, peu distincts; 1<sup>er</sup> court, en cône renversé; 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup>, à peu près égaux; insérées sur les côtés d'une longue proéminence frontale. . . . . G. PLEUROCERINA  
(Macq., Dipt. Exot.)
- B.* Antennes: cylindroïdes, terminées en massue; articles, bien distincts; 1<sup>er</sup> allongé, cylindrique; 2<sup>e</sup> plus long et moins épais que le 3<sup>e</sup>; insérées sur le sommet d'une proéminence frontale peu développée. . . . . G. CONOPS  
(Linn., Fabr., Latr. Fall., Meig., Wiedm., Macq., Rond., Walk., Læw., etc.)
-

Tribu des LONGINIDI (Mihl).

Antennes; 1<sup>er</sup> article, excessivement allongé, grêle; 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup>, courts, épais. Style; long et brièvement plumeux. . . . . G. LONGINA (Wiedm., Macq., etc.)



Tribu des PLATYPEZIDI.

A. Tarses postérieurs; fort élargis. Antennes; 3<sup>e</sup> article, élargi, obtus. Ailes; 2<sup>e</sup> nervure postérieure, fourchue. . . . . G. PLATYPEZA (Meig., Fall., Latr., Fabr., Macq., etc.)

B. Tarses postérieurs; peu élargis. Antennes; 3<sup>e</sup> article, conoïde. Ailes; 3<sup>e</sup> nervure postérieure, simple. . . . . G. CALLOMYIA (Meig., Fall., Latr., Macq., etc.)



Tribu des LONCHOPTERIDI.

Antennes; style terminal. Trompe; large. Palpes; en masse. Organe ♂; saillant, pourvu d'appendices lamelleux. Ailes; cellules basilaires, très courtes; anale, courte; pas de discoïdale. . . . . G. LONCHOPTERA (Meig., Latr., Macq., etc.)

